COCLE. ANTÓN, RIO HATO

URBANIZACIÓN LAS GUÍAS DE ORIENTE

RUC. 8-853-1440 D.V 98

www.fumiexpresspanama.net E-mail: cocleyplayas@fumiexpress.net

INFORME DE LA ACTUACIÓN – MINERA PANAMÁ **(OCTUBRE 2016)**

ORDEN DE COMPRA N° 1824-603848

SITIO MINA	
AREA A TRATAR	**ESPECIFICACIÓN POR AREA**
Garita MPSA	Garita, oficinas, áreas perimetrales
Depósitos de muestra	Depósitos de muestra y áreas perimetrales
Final de molino	Aguas estancadas
Taller cabo	Taller
Oficinas de asuntos comunitarios	Oficinas, baños, depósito y área perimetral
Oficina MPSA	Oficinas, Depósitos, baños y áreas perimetrales
Laboratorio de Muestra 1	Laboratorio de muestra y áreas perimetrales
Oficina de Geología de colina	Oficinas, áreas perimetrales.
Heliflight	Oficinas, depósitos, áreas internas y externas
Oficinas administrativas Molino	Oficinas, áreas internas y externas
Kilómetro 38	Garita y áreas perimetrales
Batch Plant	Oficinas, depósitos, baños y áreas perimetrales
Taller Kal Tire	Taller y áreas perimetrales
Viveros	Oficina, depósitos, viveros, áreas internas y externas
Taller Botija	Depósitos, taller de mecánica menor y mayor, áreas perimetrales
Campamento Cobre	Restaurante (Comedor y cocina) (Bar, Cine, Gym) almacén, basurero área perimetral.
Campamento Dorado	Habitaciones, gimnasio, enfermería, Oficinas, Comedor, áreas perimetrales
Campamento TMF	Habitaciones, comedor, restaurante

SITIO PUERTO	
AREAS A TRATAR	**ESPECIFICACIÓN POR ÁREA**
Oficinas administrativas Gap	Oficinas, áreas internas y externas
Planta de calidad de concreto	Oficinas y áreas perimetrales
Finca Sierra 8(Rio Caimito)	Habitaciones, cocina, áreas verdes y áreas perimetral
Campamento Punta Rincón	Habitaciones, lavandería, Gym y áreas perimetrales
Planta de Proceso	Área de construcción, áreas perimetrales y aguas estancadas
Área 41	Depósitos de Hierro
Campamento SK	Habitaciones, comedor, cocina y áreas perimetrales
Comedor Babilonia	Comedor, basurero y área perimetral
Área 41 (Hierros)	Aguas estancadas
Área 44	Aguas estancadas
Área 45	Aguas estancadas
Power Plant	Aguas estancadas
FDG (1) (2)	Aguas estancadas
IMI	Oficinas, baños, áreas perimetrales y áreas externas

NUEVAS AREAS

ORDEN DE COMPRA N° 1824-606082

SITIO MINA	
AREAS A TRATAR	**ESPECIFICACIÓN POR ÁREA**
CSA-WH	**Galera, áreas perimetrales Y áreas externas**

SITIO PUERTO	
AREAS A TRATAR	**ESPECIFICACIÓN POR ÁREA**
Trituradora Krusher	Depósitos, taller y áreas perimetrales
Oficinas de Control de Calidad	Oficinas y áreas perimetrales
Área 42	Aguas estancadas
Área 43	Aguas estancadas
Área 46	Aguas estancadas
Sun City	Oficinas y área perimetral

CAMPAMENTO TMF

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
6/10/16	Cocina, comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
6/10/16	Cocina, comedor	9 pegamentos (Insectos)	Monitoreo en láminas para el control de insectos en lámparas ultravioletas.
6/10/16	Almacén, cocina	8 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
6/10/16	Áreas externas	Erradic Block (8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
11/10/16	Habitaciones. Módulos 11, 12,13,14,15,16,17,18,19, ,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,31,31.	Sipertrin 40 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
12/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (42 estaciones)	Monitoreo y cambio de cebos para el control de roedores.
13/10/16	Comedor TMF. (Cocina, basurero, comedor y áreas perimetrales)	Sipertrin 40 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
13/10/16	Cocina, comedor	Pegamentos insectos (9 estaciones)	Monitoreo y cambio de láminas en lámparas ultravioletas para el control de insectos voladores
13/10/16	Cocina	Pegamentos roedores (8 estaciones)	Monitoreo y cambio de gomas en dispositivos internos para el control de roedores
13/10/16	Áreas perimetrales del comedor	Erradic Block (8 estaciones)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
19/10/16	Comedor, cocina, área perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de insectos voladores y rastreros
19/10/16	Cocina, comedor	Pegamentos (Insectos) 9 estaciones	Monitoreo en dispositivos de captura de insectos.
19/10/16	Cocina, almacén	Pegamentos (roedor) 8 estaciones	Monitoreo en dispositivos internos para el control de roedores

19/10/16	Áreas externas	Erradic Block (8 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores.
19/10/16	Oficinas y taller TMF (Túnel) – Oficinas y área perimetral	Sipertrin 40ml x	Aplicación de insecticida para el control de Insectos voladores y rastreros
19/10/16	Áreas externas	Snake A Way	
27/10/16	Comedor, cocina, área perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de insectos voladores y rastreros
27/10/16	Cocina, comedor	Pegamentos (Insectos) 9 estaciones	Cambio en dispositivos de captura de insectos.
27/10/16	Cocina, almacén	Pegamentos (roedor) 8 estaciones	Monitoreo en dispositivos internos para el control de roedores
27/10/16	Áreas externas	Erradic Block (8 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores.
27/10/16	Áreas externas	Erradic Block (42 estaciones)	Monitoreo y cambio de cebos para el control de roedores

CAMPAMENTO SK

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
4/10/16	Comedor, cocina, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
4/10/16	Cocina, comedor	13 pegamentos (Insectos)	Cambio de láminas (pegamentos) para el control de insectos voladores en lámparas
4/10/16	Cocina, comedor	7 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura internos.
4/10/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block(8cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores

6/10/16	Habitaciones (Módulos 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10) A, B, C, D, F, G, H, I, J.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
6/10/16	Comedor (áreas internas). Refuerzo	Sipertrin 40 ml x gal.	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
11/10/16	Cocina, comedor, basurero, almacén y área perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos voladores y rastreros.
11/10/16	Cocina, comedor, almacén	Pegamento Insectos 13 estaciones.	Monitoreo en dispositivos de captura de insectos voladores
11/10/16	Cocina, comedor	Pegamentos roedores (7 Gomas)	Monitoreo y cambio de pegamentos para el control de roedores en áreas internas.
11/10/16	Áreas externas	Erradic Block (8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos para el control de roedores en áreas externas.
12/10/16	Áreas externas de campamento	Erradic Block (35 cebos)	Monitoreo, limpieza y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
18/10/16	Cocina, comedor, panadería y áreas perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
18/10/16	Comedor, almacén	Pegamentos Insectos (13 estaciones)	Monitoreo y cambio de pegamentos en dispositivos de captura de Insectos voladores en lámparas de luz.
18/10/16	Cocina, almacén y comedor	Pegamentos roedores (7 estaciones)	Monitoreo en dispositivos internos para el control de roedores.
18/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (8 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores.
25/10/16	Cocina, comedor, panadería y áreas perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
25/10/16	Comedor, almacén	Pegamentos Insectos (13 estaciones)	Monitoreo de pegamentos en dispositivos de captura de Insectos voladores en lámparas de luz.
25/10/16	Cocina, almacén y comedor	Pegamentos roedores (7 estaciones)	Monitoreo en dispositivos internos para el control de roedores.

25/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (8 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores.
27/10/16	Áreas externas de campamento	Erradic Block (35 cebos)	Monitoreo, limpieza y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores

CAMPAMENTO COBRE

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
5/10/16	Basurero, almacén, comedor cocina y área perimetral.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
5/10/16	Basurero, cocina, almacén y comedor	24 pegamentos (Insectos)	Cambio de láminas en lámparas para el control de insectos.
5/10/16	Cocina, almacén y comedor	21 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
5/10/16	Áreas Externas de comedor	Erradic Block (24 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
12/10/16	Basurero, cocina, almacén, comedor y área perimetral	Sipertrin 40 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores
12/10/16	Basurero, cocina, almacén, y comedor	Pegamentos Insectos (24 estaciones)	Monitoreo y cambio de láminas en lámparas para el control de Insectos voladores.
12/10/16	Cocina, almacén y comedor	Pegamentos roedores (21 estaciones)	Monitoreo y cambio de gomas para el control de roedores en áreas internas.
12/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (24 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos para el control de roedores en áreas externas.
18/10/16	Cocina, basurero, comedor, almacén y área perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
18/10/16	Basurero, cocina, almacén y comedor	Pegamentos Insectos (24 estaciones)	Monitoreo y cambio de pegamentos para el control de Insectos voladores
18/10/16	Cocina, almacén y comedor	Pegamento roedor (21 estaciones)	Monitoreo en dispositivos internos para el control de roedores
18/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (24 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores
26/10/16	Cocina, basurero, comedor, almacén y área perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
26/10/16	Basurero, cocina, almacén y comedor	Pegamentos Insectos (24 estaciones)	Monitoreo de pegamentos para el control de Insectos voladores
26/10/16	Cocina, almacén y comedor	Pegamento roedor (21 estaciones)	Monitoreo en dispositivos internos para el control de roedores

26/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (24 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores
27/10/16	Campamento Cobre habitaciones y áreas perimetrales	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores
27/10/16	Áreas externas	Erradic Block (69 estaciones)	Monitoreo, limpieza y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

CAMPAMENTO DORADO

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
3/10/16	Cocina, comedor, basurero y área perimetral.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
3/10/16	Cocina, comedor.	6 pegamentos (Insectos)	Cambio de láminas en lámparas ultravioletas para el control de insectos.
3/10/16	Cocina, comedor	7 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
3/10/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block (8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
10/10/16	Cocina, comedor, basurero y área perimetral.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores
10/10/16	Cocina, comedor	6 pegamentos (Insectos)	Monitoreo y reemplazo de pegamentos para el control de Insectos voladores en lámparas.
10/10/16	Cocina, comedor	7 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de gomas para el control de roedores en áreas internas.
10/10/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block (8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
17/10/16	Cocina, comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
17/10/16	Cocina, comedor	Pegamentos (Insectos)	Monitoreo en dispositivos de luz (lámparas) para el control de Insectos voladores.
17/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (8 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores.
17/10/16	Cocina, comedor	Pegamentos (Roedor)	Monitoreo en dispositivos internos para el control de roedor.
18/10/16	Baños, habitaciones y áreas perimetral.	Sipertrin (40ml x galón)	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
18/10/16	Áreas Externas de campamento	Erradic Block (34 estaciones)	Monitoreo, limpieza y cambio de rodenticida para el control de roedores.
24/10/16	Cocina, comedor, basurero y área perimetral.	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.

24/10/16	Cocina, comedor.	6 pegamentos (Insectos)	Cambio de láminas en lámparas ultravioletas para el control de insectos.
24/10/16	Cocina, comedor	7 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura
24/10/16	Áreas externas de comedor	Erradic Block (8 cebos	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
27/10/16	Áreas Externas de campamento	Erradic Block (35 estaciones)	Monitoreo, limpieza y cambio de rodenticida para el control de roedores.

COMEDOR BABILONIA

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*

3/10/16	Comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
3/10/16	Comedor	8 Pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas para insectos en lámparas ultravioletas.
3/10/16	Comedor	6 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
3/10/16	Áreas externas	Erradic Block (8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
11/10/16	Comedor, basurero y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros
11/10/16	Comedor	Pegamentos para el control de insectos voladores (8 pegamentos)	Monitoreo y cambio de láminas en lámparas para el control de insectos.
11/10/16	Comedor	Pegamentos para el control de roedor (6 gomas)	Monitoreo y cambio de gomas en dispositivo internos para el control de roedores.
11/10/16	Áreas externas	Erradic block (8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
18/10/16	Comedor	Sipertrin 40 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos voladores y rastreros
18/10/16	Comedor	Pegamentos (Insectos)	Monitoreo en dispositivos de captura de insectos.
18/10/16	Comedor	Pegamentos para el control de roedor (6 gomas)	Monitoreo en dispositivo interno para el control de roedores
18/10/16	Áreas externas	Erradic Block (8 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores.
25/10/16	Comedor, basurero y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
25/10/16	Comedor	8 Pegamentos (Insectos)	Cambio en láminas para insectos en lámparas ultravioletas.
25/10/16	Comedor	6 pegamentos (Roedores)	Monitoreo y cambio de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
25/10/16	Áreas externas	Erradic Block (8 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

FDG1, FDG2 Y POWER PLANT			
Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
3/10/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos.
18/10/16	Aguas estancadas	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos.

AREA 41, 42, 43, 44, 45 Y 46			
Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
5/10/16	Area 42,43,44,45 y 46	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas de Mosquitos.
18/10/16	Área 44,45,46	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y control de aguas estancadas para el control de larvas
19/10/16	Área 41,42 y 43	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento a aguas estancadas para el control de larvas

Área 41 DEPOSITO DE HIERROS			
Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
11/10/2016	Depósitos de hierro (aguas estancadas**)**	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento de aguas estancadas para el control de larvas de Mosquitos.

FINAL DE MOLINO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
12/10/16	Depósitos de hierro (aguas estancadas)	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento en aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos.
Realizada el día 6 de noviembre de 2016	Depósitos de hierro (aguas estancadas)	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y tratamiento en aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos.

PLANTA DE CONCRETO (SITIO PUERTO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
25/10/2016	Oficinas y areas perimetrales	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos voladores
25/10/2016	Areas externas	Erradic Block (2 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores

BATCH PLANT II ASA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
19/10/16	Oficina, almacén y área perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos voladores

TRITURADORA CRUSHER (SITIO PUERTO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
18/10/16	Depósitos, cuarto de control	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
18/10/16	Áreas Externas	Durmix (40 ml x galón)	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
18/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (4 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores
25/10/16	Depósitos, cuarto de control	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores
25/10/16	Áreas Externas	Durmix (40 ml x galón)	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
25/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (4 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores

OFICINAS DE CONTROL DE CALIDAD (SITIO PUERTO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
5/10/16	Oficinas	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
5/10/16	Áreas externas	Erradic Block (9 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores

SUN CITY

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
5/10/16	Oficina y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
5/10/16	Áreas externas	Erradic Block (10 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.
26/10/2016	Oficina y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de Insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
26/10/2016	Áreas externas	Erradic Block (2 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

CAMPAMENTO GAP (PUNTA RINCÓN)

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
4/10/16	Habitaciones, lavandería y áreas perimetrales.	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.
4/10/16	Áreas externas	Durmix 40 ml x gal	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.
4/10/16	Áreas exteriores	Erradic Block (21 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
11/10/16	Áreas externas de campamento	Erradic block (21 cebos)	Monitoreo y limpieza de cebos en dispositivos externos para el control de roedores
18/10/16	Comedor, cocina	7 lámparas	Instalación de siete lámparas para el control de Insectos voladores
18/10/16	Áreas externas	Rodenticida (8 estaciones)	Monitoreo para el control de roedores
18/10/16	Cocina	Trampas de captura viva (6)	Monitoreo para el control de roedores
19/10/16	Habitaciones y área perimetral (**refuerzo)**	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de hormigas en área externa e internas.
25/10/16	Comedor, cocina	7 lámparas	Instalación de siete lámparas para el control de Insectos voladores
25/10/16	Áreas externas	Rodenticida (8 estaciones)	Monitoreo para el control de roedores
25/10/16	Cocina	Trampas de captura viva (6)	Monitoreo para el control de roedores
27/10/16	Áreas externas de campamento	Erradic block (21 cebos)	Monitoreo y limpieza de cebos en dispositivos externos para el control de roedores

GARITA KILOMETRO 38

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
24/10/2016	Garita y areas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores

GARITA MPSA			
Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
24/10/2016	Garita, área de torniquetes baños y área perimetral	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores

LABORATORIO DE GEOLOGÍA MPSA			
Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
DEPOSITO DE MUESTRA DE GEOLOGÍA MPSA			
Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
24/10/16	Depósito y áreas perimetrales	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores

HELIFLIGHT			
Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
24/10/16	Áreas internas	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores
24/10/16	Áreas externas	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores

VIVEROS

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
27/10/16	Oficinas, depósitos y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.

SIERRA 8

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
Realizada el día 5 de noviembre de 2016	Áreas internas	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores.
Realizada el día 5 de noviembre de 2016	Áreas externas	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores

OFICINAS PRINCIPALES (AREA MOLINO)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
Realizada el día 6 de noviembre de 2016	Áreas externas	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores
Realizada el día 6 de noviembre de 2016	Áreas internas	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores

OFICINAS MPSA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
24/10/16	Áreas internas	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de insecticida para el control de insectos voladores
24/10/16	Áreas externas	Durmix 40 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

OFICINA DE CONSTRUCCIÓN AREA 41

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
18/10/16	Oficina y área perimetral	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de insectos voladores
18/10/16	Áreas externas	Erradic Block (2 estaciones)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores

OFICINA DE ASUNTOS COMUNITARIOS

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
10/10/16	Oficinas, depósitos y baños	Sipertrin 40 ml x gal	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
10/10/16	Áreas Externas	Durmix 40 ml x galón	Aplicación de Insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

OFICINA PRINCIPALES (GAP PUNTA RINCÓN)

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
4/10/16	Áreas externas	Delta Pro Flow 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
4/10/16	Oficinas y demás áreas internas	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

INTER COSTAL MARINE (IMI)

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
25/10/2016	Cafetería, oficina y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
25/10/2016	Áreas externas	Erradic Block (5 cebos)	Monitoreo y cambio de cebos en dispositivos externos para el control de roedores.

PLANTA DE PROCESO (MOLINO)

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
12/10/16	Planta de proceso Molino (aguas estancadas)	Vecto Bac 80 gr x gl	Monitoreo y aplicación de Larvicida biológico en aguas estancadas para el control de larvas de mosquitos.

TALLER CABO

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
Realizada el día 3 de noviembre de 2016	Depósito, taller y areas perimetrales	Sipertrin 50 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores
Realizada el día 3 de noviembre de 2016	Areas externas	Erradic Blox (2 cebos)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores

TALLER BOTIJA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
27/10/16	Taller, depósitos y áreas perimetrales	Durmix 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores

TALLER KAL TIRE

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
27/10/16	Áreas internas y externas	Sipertrin 50 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores
27/10/16	Áreas externas	Erradic Blox (2 cebos)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores

DEPÓSITOS, OFICINA LOGUISTICA BOTIJA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
26/10/16	Oficinas y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticidas para el control de insectos rastreros y voladores
26/10/16	Areas externas	Erradic Blox (2cebos)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores

ALMACEN CSA – WH

Fecha	*Áreas tratadas*	*Dosis*	*Aplicación*
13/10/16	Áreas internas y externas del depósito	Sipertrin 40ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
13/10/16	Áreas externas	Erradic Block (5 estaciones)	Monitoreo, limpieza y cambio de cebo en dispositivos exteriores para el control de roedores

SUB ESTACIÓN ELÉCTRICA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
3/10/16	Áreas internas del cuarto de control.	Erradic Block (8 cebos)	Colocación de cebaderas para el control de roedores.

WAREHOUSE			
Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
11/10/16	Áreas Externas	Sipertrin 40 ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
11/10/16	Áreas Externas	Erradic Block (6 cebos)	Instalación de dispositivos externos para el control de roedores
11/10/16	Áreas Internas	Pegamento roedor (6)	Instalación de dispositivos internos para el control de roedor
26/10/16	Almacén oficinas y áreas perimetrales	Sipertrin 40 ml x galón	Aplicación de insecticida para el control de Insectos rastreros y voladores.
26/10/16	Áreas Internas	Pegamento roedor (5)	Monitoreo y cambio de pegamentos para control de roedores en dispositivos de captura.
26/10/16	Áreas externas	Erradic Block (6 cebos)	Monitoreo en dispositivos externos para el control de roedores

APOYOS			
Fecha	**Áreas tratadas**	**Dosis**	**Aplicación**
19/10/16	Taller de Equipo liviano (Taller, oficinas y áreas perimetrales)	Snake A Way	Aplicación de repelente para serpiente.

ORDEN DE COMPRA N° 1824-605020

VEHICULOS DE TRANSPORTE DE MERCANCÍA

Fecha	Áreas tratadas	Dosis	Aplicación
11/10/16	Autos SK. Camión placa # 635743. Pick Up tipo cajeta 635517; 635513, 635518. (Cabina y cajeta)	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.
13/10/16	Cabina y área de vagón (Tipo Cajeta). Vehículos MPSA placas # 635742; 635604; 635514;635515;635516. TMF: 635519	Sipertrin 40 ml x gl	Aplicación de insecticida para el control de insectos rastreros y voladores.

MONITOREO EN ÁREAS INTERNAS DE COMEDORES

TRAMPAS DE GOMA

Fecha	Campamento	Total de Trampas	Capturas Sí o no	N° de Estación con actividad	Causas de su cambio			Observación
					Roedor	Insecto	Otros	
3/10/16	Dorado	7	**No**	**0**	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
10/10/16	Dorado	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
17/10/16	Dorado	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiadas
24/10/16	Dorado	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiadas
6/10/16	TMF	8	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
13/10/16	TMF	8	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
19/10/16	TMF	8	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiadas
27/10/16	TMF	8	No	0	0	0	x	Trampas de goma Cambiadas
4/10/16	Sk	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
11/10/16	SK	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
18/10/16	SK	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
25/10/16	SK	7	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
5/10/16	Cobre	21	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
12/10/16	Cobre	21	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
18/10/16	Cobre	21	No	0	0	0	**x**	Trampas de goma cambiadas
26/10/16	Cobre	21	No	0	0	0	**x**	Trampas de goma cambiadas
3/10/16	Babilonia	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
11/10/16	Babilonia	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
18/10/16	Babilonia	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
25/10/16	Babilonia	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
18/10/16	Comedor Gap	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas
25/10/16	Comedor Gap	6	No	0	0	0	x	Trampas de goma cambiadas

MONITOREO ÁREAS EXTERNAS DE CAMPAMENTOS
CEBADEROS

Fecha	Campamento	Total cebos cambiados /Cebaderas	Actividad de roedor Si o No	Estaciones con actividad	Consumo %	Rodenticida Utilizado	Observación	Motivo (Moho, Hormigas o Roedores)
3/10/16	**Dorado – comedor**	**8/8**	**No**	**0**	**0**	**Erradic Block**	**Cebos cambiados**	**Moho**
10/10/16	Dorado-comedor	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
17/10/16	Dorado-comedor	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
18/10/16	Dorado-Campamento	34/34	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
24/10/16	Dorado-comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
27/10/16	Dorado-Campamento	35/35	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
4/10/16	SK- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
11/10/16	SK- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
12/10/16	SK-Campamento	35/35	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
18/10/16	SK- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
25/10/16	SK- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
27/10/16	SK-Campamento	35/35	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
6/10/16	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
12/10/16	TMF-Campamento	42/42	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
13/10/16	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
19/10/16	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Todos los cebos de cambiados	Moho
27/10/16	TMF- Comedor	8/8	No	0	0	**Erradic Block**	Todos los cebos de cambiados	Moho

27/10/16	TMF-Campamento	42/42	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
5/10/16	Cobre-Comedor	24/24	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
12/10/16	Cobre-Comedor	24/24	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
18/10/16	Cobre-Comedor	24/24	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
26/10/16	Cobre-Comedor	24/24	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho
27/10/16	Cobre – campamento	69/69	Si	58,59 y 30	100%	**Erradic Block**	Cebos cambiados	Moho y consumo

3/10/16	**Babilonia-Comedor**	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	**Moho**
11/10/16	**Babilonia-Comedor**	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho
18/10/16	**Babilonia-Comedor**	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho
25/10/16	**Babilonia-Comedor**	**8/8**	Si	2 y 4	25%	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho y consumo
4/10/16	**Gap – Campamento**	**21/21**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho
11/10/16	**Gap – Campamento**	**21/21**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho
18/10/16	**Comedor Gap**	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho
25/10/16	**Comedor Gap**	**8/8**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho
27/10/16	**Gap – Campamento**	**21/21**	No	0	0	**Erradic Block**	Cebos Cambiados	Moho

Cantidad total de cebaderas

Campamento	Cebaderas en Comedor	Cebaderas en Campamento	Total
SK	9	35	44
TMF	8	34	42
Cobre	24	44	68
Dorado	8	25	33
Babilonia	8	-	8

LAMPARAS UV

Es una herramienta efectiva en el control de moscas y otros insectos voladores. Dichos insectos son atraídos por la luz (moscas, mosquitos, mariposas, escarabajos, otros). La instalación de 25 lámparas por Fumi Express, y 30 propiedad de Minera Panamá, nos ayudan a controlar la infestación. Por tanto, es indispensable que todas las lámparas se mantengan encendidas para lograr obtener los resultados deseados.

Las lámparas se encuentran ubicadas en las siguientes áreas:

CAMPAMENTO	FUMI EXPRESS	MINERA PANAMA
Punta Rincón- Gap	0	7
SK	13	0
TMF	7	2
Dorado	2	4
Cobre	0	24
Babilonia	8	0

TOTAL DE LÁMPARAS: 67

2016

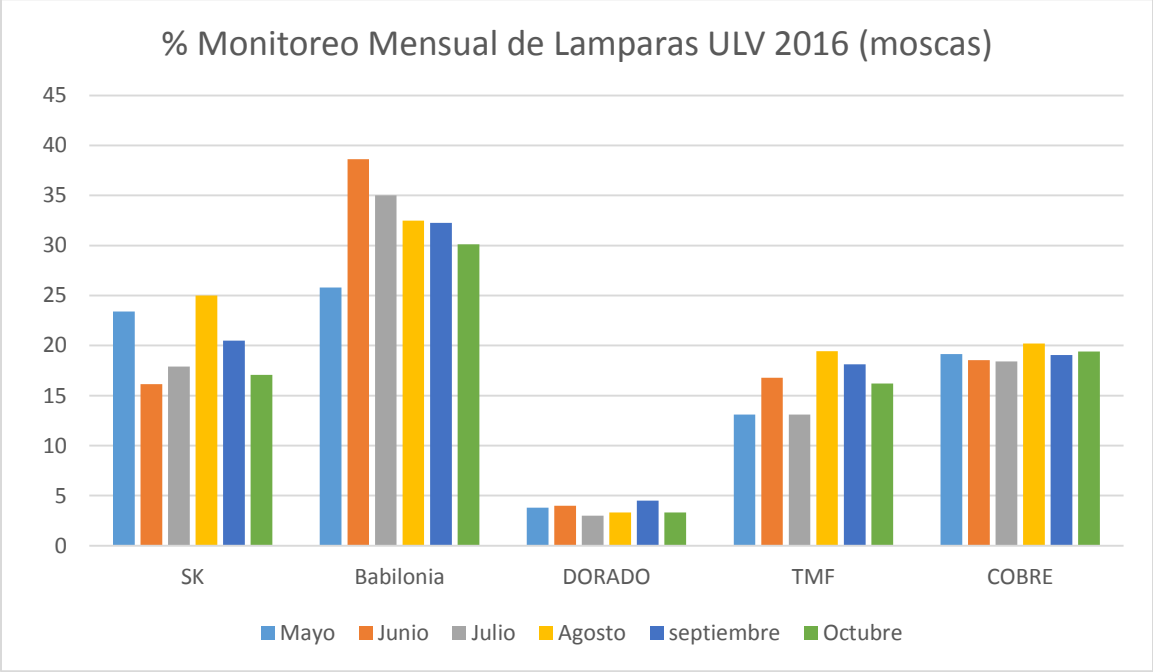
CANTIDAD DE INSECTOS ATRAPADOS ; SEGÚN MONITOREOS REALIZADOS: POR NUMERO DE LAMPARA UV (Septiembre)

COMEDORES	INSECTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. SK	Mosca domestica	15	22	20	12	19	16	22	12	19	14	15	17	19
	Mariposas	26	37	34	31	47	53	50	48	48	22	35	42	43
	Mosca de Drenaje													
2. TMF	Mosca domestic	15	15	17	22	14	15	19	17	12				
	Mariposas	42	49	42	57	60	60	53	54	54				
3. DORADO	Mosca domestica	3	5	2	3	2	5							
	Mariposas	7	6	6	6	1	11							
	Mosca domestica	28	36	29	22	32	41	19	34					
4. Babilonia	Drosophila	10	8	12	6	9	12	8	4					
5. COBRE	Mosca domestica	18	23	24	24	21	26	16	22	9	23	12	25	17
	Mariposas	47	48	68	62	74	65	49	60	64	53	64	62	49
	INSECTOS	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**		
	Mosca domestica	17	22	15	24	15	24	17	18	19	16	19		
	Mariposas	64	45	70	67	56	59	53	68	52	46	71		

2016

CANTIDAD DE INSECTOS ATRAPADOS LAMPARAS UV Y ROEDORES EN PEGAMENTOS; SEGÚN MONITOREOS REALIZADOS EN COMEDORES.

COMEDORES	INSECTOS/OTROS	MAYO.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP	OCT
	Mosca	164	102	161	225	246	222
1. SK	Periplaneta americana	0	0	0	0	0	0
	Blatta lateralis	0	0	0	0	0	0
	Roedores	0	0	1	1	0	0
	Moscas	460	446	442	485	457	466
	Periplaneta americana	0	1		2	0	0
2. COBRE	Blatta lateralis / *Supella longipalpa	0	0	3	*1	0	0
	Roedores	0	0	0		0	0
	Moscas	19	24	18	20	27	20
	Periplaneta americana	0	0	0	2	0	0
3. DORADO	Blatta lateralis* Blatella germanica+	0	0	1*	0	2+	0
	Roedores	0	0	0	0	0	0
	Moscas	118	151	118	175	163	146
	Periplaneta americana	0	0	0	0	0	0
4. TMF	Blatta lateralis	0	0	0	0	0	0
	Roedores	0	0	0	0	0	0
	Moscas	207	309	280	260	258	241
5.BABILONIA (COMEDOR)	Periplaneta americana	0	0	0	0	0	0
	Blattella germanica	0	0	0	0	0	0
	Roedores	6	1	1	3	0	0


% Monitoreo Mensual de Lamparas ULV 2016 (moscas)
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
SK
Babilonia
DORADO
TMF
COBRE
Mayo
Junio
Julio
Agosto
septiembre
Octubre